

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR ISTILAH	X
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	2
1.4 TUJUAN	2
1.5 HIPOTESIS	3
1.6 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
2. TEORI PENDUKUNG	4
2.1 PENGERTIAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN	4
2.2 MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING (MCDM)	4
2.3 METODE <i>ENTROPY</i>	5
2.4 METODE PROMETHEE	6
2.4.1 <i>Pengertian PROMETHEE</i>	6
2.4.2 <i>Tipe Preferensi dalam PROMETHEE</i>	7
2.4.3 <i>Indeks Preferensi Multikriteria</i>	9
2.4.4 <i>PROMETHEE Ranking</i>	9
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	11
3.1.1 <i>Gambaran Umum Sistem</i>	11
3.1.2 <i>Pengumpulan Data</i>	12
3.1.3 <i>Pengolahan Data</i>	12
3.1.4 <i>Flowchart Perhitungan Entropy Dan Perhitungan PROMETHEE</i>	15
3.1.5 <i>Fungsionalitas Perangkat Lunak</i>	17
3.1.6 <i>Identifikasi Input</i>	17
3.1.7 <i>Identifikasi Output</i>	17
3.2 ANALISIS PERANCANGAN SISTEM	17
3.2.1 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	17
3.2.2 <i>Spesifikasi Proses</i>	20
3.2.3 <i>Kamus Data</i>	26
3.3 PENDEFENISIAN AKURASI SISTEM	28

3.3.1	Perhitungan Numeris Menggunakan Metode Entrpoy dan Metode PROMETHEE....	28
3.3.2	Perhitungan Program/Sistem Menggunakan Metode Entrpoy dan Metode PROMETHEE	32
4.	IMPLEMENTASI DAN ANALISA HASIL PENGUJIAN	34
4.1	LINGKUNGAN IMPLEMENTASI	34
4.1.1	Sistem Operasi.....	34
4.1.2	Bahasa Pemrograman.....	34
4.1.3	Perangkat Keras	34
4.2	LINGKUNGAN PENGUJIAN.....	35
4.2.1	Skenario Pengujian.....	35
4.3	ANALISIS HASIL PENGUJIAN	35
4.3.1	Peungkuran dan Perbandingan Bobot Kepentingan Masing-masing Kriteria/Atribut (dalam Desimal)	35
4.3.2	Pengukuran dan Perbandingan Hasil Pilihan Terbaik	40
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1	KESIMPULAN.....	43
5.2	SARAN.....	43
	REFERENSI.....	44
	LAMPIRAN A : DATA PENGUJIAN.....	45
	LAMPIRAN B : TAMPILAN APLIKASI	47